CHINA RAILWAY DESIGN CORPORATION
КОСТЕ РАЦИНА 16б, 11000 БЕОГРАД
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
11000 БЕОГРАД, НЕМАЊИНА 6/IV
тел: 011/3618-134, факс: 011/3618-324,
web site: www.sicip.co.rs

0.1. НАСЛОВНА СТРАНА ГЛАВНЕ СВЕСКЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

0 – ГЛАВНА СВЕСКА

Инвеститор:	Електродистрибуција Србије доо Београд Огранак Електродистрибуција Суботица Сегедински пут 22-24, 24000 Суботица
Објекат:	Изградња кабловског 20kV вода за СТС-7П у Малом Београду, на К.П. 316, 317, 322, 2358/1, 2358/2, 2341, 2359/3, 1120/20, 2360/2, 1231/2, 1232/2, 1233/2, 1234/2 и 1235/2 К.О. Мали Београд
Врста техничке документације:	**Идејни пројекат (ИДП)**
За грађење / извођење радова:	Нова градња
Пројектант:	China Railway Design Corporation Serbia Ogranak Beograd Косте Рацина 16б 11000 Београд
Одговорно лице пројектанта:	耿欣 (Генг Ксин) Генерални директор
Потпис:	XIN GENG Digitally signed by XIN GENG DN: c=CN, 2.5.4.97=MB:RS-29507694, 2.5.4.97=VATRS-110796671, o=CHINA RAILWAY DESIGN CORPORATION SERBIA OGRANAK BE, serialNumber=CA:RS-44102, serialNumber=PASCN-PE2112022, sn=GENG, givenName=XIN, cn=XIN GENG Date: 2023.07.25 16:12:28 +02'00'
Главни пројектант:	Љубица Јанковић, дипл.инж.ел.
Број лиценце:	350 D991 06
Потпис:	ЉУБИЦА ЈАНКОВИЋ 2211967795028-22 11967795028 Digitally signed by ЉУБИЦА ЈАНКОВИЋ 2211967795028-2211967795028 DN: cn=ЉУБИЦА ЈАНКОВИЋ 2211967795028-2211967795028, c=RS Date: 2023.07.25 16:08:49 +02'00'
Број техничке документације:	27/2023-ИДП.0
Место и датум:	Београд, Мај 2023.

0.2. САДРЖАЈ ГЛАВНЕ СВЕСКЕ

0.1.	Насловна страна главне свеске
0.2.	Садржај главне свеске
0.3.	Одлука о одређивању главног пројектанта
0.4.	Изјава главног пројектанта
0.5.	Садржај техничке документације
0.6.	Подаци о пројектантима
0.7.	Подаци о објекту и локацији
0.8.	Сажети технички опис
0.9.	Предмер и предрачун
0.10.	Пројектни задатак
0.11.	Услови за пројектовање и прикључење „Електродистрибуција Суботица“
0.12.	Катастарско топографски план
0.13.	Локацијски услови

0.3. ОДЛУКА О ОДРЕЂИВАЊУ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128а Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 – УС, 50/2013 – УС, 98/2013 – УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др.закон, 9/20 и 52/21) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС", бр. 73/2019) као:

ГЛАВНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду **Идејног пројекта (ИДП)** за нову градњу објекта **Изградња кабловског 20кV вода за СТС-7П у Малом Београду,** на К.П. 316, 317, 322, 2358/1, 2358/2, 2341, 2359/3, 1120/20, 2360/2, 1231/2, 1232/2, 1233/2, 1234/2 и 1235/2 к.о. Мали Београд.

Љубица Јанковић, дипл.инж.ел.
број лиценце: 350 D991 06

Инвеститор:	Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд Огранак Електродистрибуција Суботица Сегедински пут 22-24, 24000 Суботица
Одговорно лице / заступник:	Душко Петровић, дипл.инж.ел. директор огранка
Печат:	Потпис:
Место и датум:	Суботица, мај 2023.

0.4. ИЗЈАВА ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТАНТА ИДЕЈНОГ ПРОЈЕКТА (ИДП)

Као главни пројектант Идејног пројекта за „Изградња кабловског 20кV вода за СТС-7П у Малом Београду, на К.П. 316, 317, 322, 2358/1, 2358/2, 2341, 2359/3, 1120/20, 2360/2, 1231/2, 1232/2, 1233/2, 1234/2 и 1235/2 К.О. Мали Београд“

Љубица Јанковић, дипл.инж.ел.

И З Ј А В Љ У Ј Е М

да су делови ИДЕЈНОГ ПРОЈЕКТА (ИДП) међусобно усаглашени, да подаци у главној свесци одговарају садржини пројекта и да су пројекту приложени елаборати и студије

0.	ГЛАВНА СВЕСКА	бр.	27/2023-ИДП.0
4.	ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	бр.	27/2023-ИДП.4
Елаборат:	.....		

Главни пројектант (ИДП): Љубица Јанковић, дипл.инж.ел.
Број лиценце: 350 D991 06

Потпис:

Број техничке документације: 27/2023-ИДП.0

Место и датум: Мај 2023.

0.5. САДРЖАЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

0	ГЛАВНА СВЕСКА	бр: 27/2023-ИДП.0
4	ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	бр: 27/2023-ИДП.4

0.6. ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТАНТИМА

0. ГЛАВНА СВЕСКА:

Пројектант:	China Railway Design Corporation Serbia Ogranak Beograd Косте Рацина 16б 11000 Београд, Србија
Главни пројектант:	Љубица Јанковић, дипл.инж.ел.
Број лиценце:	350 D991 06
Потпис:	

4. ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА:

Пројектант:	China Railway Design Corporation Serbia Ogranak Beograd Косте Рацина 16б 11000 Београд, Србија
Одговорни пројектант:	Љубица Јанковић, дипл.инж.ел.
Број лиценце:	350 D991 06
Потпис:	

0.7. ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

тип објекта:	Прикључни подземни кабловски вод 20kV	
врста радова:	Нова градња	
категорија објекта:	Г	
класификација појединих делова објекта:	Учешће у укупној површини објекта (%)	класификациона ознака:
	100%	222410 - локални електрични водови
Назив просторног односно урбанистичког плана:	Просторни план општине Бачка Топола ("Сл. лист општине Бачка Топола", број 20/2015)	
место:	Мали Београд	
број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина:	Подземно вођење кабловског вода на катастарским парцелама 316, 317, 322, 2358/1, 2358/2, 2341, 2359/3, 1120/20, 2360/2, 1231/2, 1232/2, 1233/2, 1234/2 и 1235/2 К.О. Мали Београд Орман мерног места у НН разводу нове СТС на К.П. 2341 К.О. Мали Београд	
број катастарске парцеле/ списак катастарских парцела и катастарска општина преко којих прелазе прикључци за инфраструктуру:		
број катастарске парцеле/ списак катастарских парцела и катастарска општина на којој се налази прикључак на јавну саобраћајницу:		
ПРИКЉУЧЦИ НА ИНФРАСТРУКТУРУ:		
Кабловски вод 20kV је део прикључка објекта планиране СТС-7П Мали Београд у Малом Београду (која није предмет ове пројектне документације) на електродистрибутивну мрежу.	Не предвиђају се прикључци (гас, вода,канализација, телефон,..)	

ГЕОДЕТСКЕ ПОДЛОГЕ:

Катастарско топографски план	Саобраћајни институт ЦИП Београд	датум: 02 2022.

ЛОКАЦИЈСКИ УСЛОВИ:

Република Србија Аутономна Покрајина Војводина Општина Бачка Топола ОПШТИНСКА УПРАВА Одељење за просторно планирање, урбанизам, грађевинарство, заштиту животне средине, комунално-стамбене послове и привреду	број: **ROP-BTP-1708-LOC-1/2023**	датум: 04.04.2023.

УСЛОВИ ИМАОЦА ЈАВНИХ ОВЛАШЋЕЊА

1. Услови Ј.П. за грађевинско земљиште, урбанистичко планирање и уређење Бачка Топола	бр: UU-1635/23 датум: март 2023.
2. Услови а.д. Телеком Србија“ Београд	бр: Д210-81029 ЈБ датум: 01.03.2023.
3. Услови за пројектовање и прикључење, „ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ“ доо Београд, Огранак Електродистрибуција Суботица	бр 87.1.0.0.-D.07.09.-551-21 датум: 21.05.2021.
4. Обавештење, „ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ“ доо Београд, Огранак Електродистрибуција Суботица	бр 2540400-D.07.09.-82857-23 датум: 24.02.2023.
5. Мишљење, АД ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ Београд	бр 3/2023-233 датум: 01.03.2023.

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

карактеристике објекта:	Нови кабловски вод 20kV	
	Тип и пресек кабловског вода:	XHE-49A 3x(1x150)mm^2
	Укупна дужина трасе кабловског 20кV вода	сса 3015m
	Дубина полагања кабловског 20кV вода на слободној траси	Минимално 1,2m испод коте нивелисаног терена
	Место прикључења кабла на ЕД мрежу:	Нови ЧРС у линију постојећег мешовитог вода надземног вода, на 10кV изводу „Зобнатица“ из ТС 35/10кV “Бачка Топола“
	Потреба изградње кабловског вода:	прикључење планиране СТС-7П Мали Београд 10(20)/0,4kV, тип ЕВ-2, снаге до 160kVA, коју гради странка.
материјализаци јаобјекта:	Нови кабловски вод 20кV	
	Напонски ниво (СН):	20kV
	Омотач кабла:	XHPE умрежени полиетилен
	Материјал проводника:	Алуминијум
	Тип и пресек кабла:	XHE-49A 3x(1x 150)mm^2
предрачунска вредност објекта:	**23.085.730,00** динара	
друге карактеристике објекта:	Објекат се гради за потребе дистрибуције електричне енергије.	

Напомена:
Идејни пројекат је израђен за потребе грађења, односно извођења радова за објекте према Правилнику о посебној врсти објеката и посебној врсти радова за које није потребно прибављати акт надлежног органа, као и врсти објеката који се граде, односно врсти радова који се изводе, на основу решења о одобрењу за извођење радова, као и обиму и садржају и контроли техничке документације која се прилаже уз захтев и поступку који надлежни орган спроводи (“Службени гласник РС”, бр. 2/19 и 16/21).
Обим и садржај ИДП је усклађен са Правилником о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката (“Службени гласник РС”, бр. 73/19).

0.8. САЖЕТИ ТЕХНИЧКИ ОПИС

Деоница пруге Нови Сад-Суботица-државна граница (Келебија) представља трећу деоницу пруге Београд-Суботица-државна граница (Келебија). У склопу модернизације, реконструкције и изградње ове деонице за напајање објекта за телекомуникациону опрему предвиђена је изградња стубне трафостанице.

За потребе прикључења објекта за телекомуникациону опрему у km 150+300 пруге, предвиђена је изградња нове стубне трафостанице СТС-7П Мали Београд у Малом Београду, која није предмет ове пројектне документације и подземног кабловског вода 20кV у свему према пројектном задатку и условима за пројектовање и прикључење бр. 87.1.0.0.-D.07.09.-551-21 од 21.05.2021. године издатим од Електродистрибуције Суботица.

Према наведеном пројектном задатку и условима, за сврху прикључења објекта за телекомуникациону опрему потребно је на погодном месту у близини објекта за телекомуникациону опрему испројектовати и изградити нову стубну трафостаницу СТС-7П Мали Београд, типа „EV-2“, снаге до 160кVA. Предметна трафостаница ће бити предмет посебне пројектне документације а инвеститор њене изградње и будући власник је „Инфраструктура Железнице Србије“.

За сврху напајања нове СТС-7П Мали Београд, у линију постојећег мешовитог надземног вода (на 10кV изводу „Зобнатица“ из ТС 35/10кV “Бачка Топола“) потребно је уградити нови челично решеткасти стуб (ЧРС) мешовитог вода типа МВ-1180/12. Стуб се уграђује поред постојеће СТС-6 Мали Београд. Нови челично решеткасти стуб се опрема потребним конзолама, изолаторима и бочним учинским 20кV растављачем. Од новог челично решеткастог стуба до нове СТС-7П Мали Београд потребно је изградити прикључни 20 кV кабловски вод кабловима типа XHE-49A 3x(1x150 mm^2).

Орјентациона дужина кабловског вода 20кV износи сса 3015m. Ситуација подземног кабловског вода 20кV дата је у графичкој документацији свеске 4.

Мерење укупне утрошене ел. енергије на нивоу СТС-7П Мали Београд извести са комплетном нисконапонском полуиндиректном мерном групом са GPRS/GSM модемом, са струјним мерним трансформаторима (СМТ) преносног односа 75/5 А, класе тачности 0,5 смештеним у нисконапонском орману нове СТС-7П Мали Београд. Наведена опрема се предвиђа овим пројектом.

Главни пројектант:
Љубица Јанковић, дипл.инж.ел.
350 D991 06

0.9. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

Будући да је инвеститор објекта Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд корисник јавних средстава Републике Србије, на основу Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС", бр. 73/19 објављеног 11.10.2019.), један од саставних делова Главне свеске ИДП јесте предмер и предрачун радова.

РБ		Назив	ЈМ	Кол.	Цена	Износ
1		кабл ознака ЗА НЕРЕГУЛИСАН ТЕРЕН Испорука и уградња типске кабловске ознаке на бетонском темељу МБ 150 (200x150x1000mm).	ком	30,00	1.980,00	59.400,00
2		кабл ознака ЗА ТРАВЊАК Испорука и уградња типске кабловске ознаке на бетонском темељу МБ 150 (200x150x365mm).	ком	30,00	1.900,00	57.000,00
3		Набавка и полагање кабла 20kV, XHE 49-A 1x150mm^2 (полагање у ископан ров, цев, ТС)	m	9.045,00	1.600,00	14.472.000,00
4		Набавка и полагање кабла 20kV, XHE 49-Az 1x150mm^2 (полагање на стуб или зид са припадајућим прибором за фиксирање и заштиту)	m	60,00	1.810,00	108.600,00
5		ОПЕКА ПОСТАВЉЕНА ПОДУЖНО ИЗМЕЂУ КАБЛОВА Испорука и полагање пуне опеке на кант између СН и СН или НН кабла.	m	50,00	50,00	2.500,00
6		Набавка и полагање пластичне упозоравајуће траке	m	6.030,00	17,00	102.510,00
7		Набавка и полагање гал штитника	m	3.015,00	44,00	132.660,00
8		ПРИПРЕМА ЗА ИСПИТИВАЊЕ И ИСПИТИВАЊЕ ПРВОГ 20 или 35 kV КАБЛА	ком	1,00	27.400,00	27.400,00
9		Спојница за 20kV екранизоване једножилне каблове изоловане пластичном масом (XHE, XHP) 1x70-150mm^2, 24GTS1.150MC или еквивалент	ком	18,00	17.000,00	306.000,00
10		Кабловска завршница 20kV за једножилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом (XHE, XHP) за спољну монтажу 3x1x50-240mm^2, комплет садржи материјал за 3 фазе, 3X24MONOE1.240 или еквивалент	слог	2,00	31.600,00	63.200,00
11		Машински ископ земље свих категорија, за темеље објеката или кабловске ровове.	m^3	1.410,00	1.970,00	2.777.700,00
12		Ручно насипање земље из ископа у слојевима до 30cm дебљине (ровови, око темеља итд), категорије земље I-IV	m^3	1.410,00	540,00	761.400,00

13		Ручно или машинско збијање земље, песка, шљунка, туцаника у слојевима од 10 - 20 cm. Обрачун изведене количине је у збијеном стању.	m^3	1.410,00	910,00	1.283.100,00
14		Ручно планирање земље – равна или коса површина, категорије земље I-IV	m^2	1.000,00	135,00	135.000,00
15		Машинско подбушивање "кртицом" испод пута за израду кабловских прелаза, са припремом места за постављање "кртице". Ценом обухватити и све ископе, затрпавање и планирање терена и одвоз вишка земље. - ø 160 mm	m	78,00	5.350,00	417.300,00
16		Набавка, испорука, транспорт и уградња ПВЦ цеви типа "јувидур" или друге ø160mm	m	78,00	990,00	77.220,00
17		Контрола збијености материјала у кабловском рову. Најмања збијеност је 62% СРПС У.Б1.036) или најмањи модул стишљивости 250 H/mm2 (СРПС У.Б1.046). Контролу врши Институт за путеве. Плаћање по рачуну	kom	10,00	7.700,00	77.000,00
18		Набавка, испорука и транспорт и монтажа дуж трасе рова привремене ограде на металним или дрвеним стубићима и демонтажа по завршетку радова - Пластична	m	2.000,00	330,00	660.000,00
19		Крчење шибља	m^2	400,00	300,00	120.000,00
20		УГРАДЊА ОЗНАКЕ ЗА КАБЛОВСКУ ЗАВРШНИЦУ Испорука и уградња ознаке за кабловску завршницу израђену на јувидур плочици од три слоја (црна, бела, црна) 100x40x3mm	ком	2,00	330,00	660,00
21		Челично решеткасти стуб (ЧРС) - испорука, транспорт и подизање стуба	kg	349,00	595,00	207.655,00
22		Челично решеткасти стуб (ЧРС) - израда темеља	m^3	6,00	20.300,00	121.800,00
23		Уземљење стуба за водове 10(20)kV са два прстена уземљивача Позиција обухвата израду уземљивача стуба у виду два прстена (кружнице)	ком	1,00	60.280,00	60.280,00
24		Набавка, испорука и монтажа одводника пренапона ZnO 24 kV 10 kA - силиконско кућиште без конзоле и са повезивањем уземљења на уземљивач стуба.	слог	1,00	34.100,00	34.100,00
25		ИЗРАДА, ИСПОРУКА И МОНТАЖА ТИПСКЕ ЧЕЛИЧНЕ КОНЗОЛЕ	kg	50,00	592,00	29.600,00
26		ИЗОЛАТОР 24kV, R 12.5 ET 125 L CA АНКЕР ЗАВРТЊЕМ M20x270	ком	3,00	9.900,00	29.700,00

27		РАСТАВЉАЧ ЗА СПОЉНУ МОНТАЖУ НА ПОДИГНУТОМ СТУБУ СА ПОЛУЖНИМ ПОГОНОМ – ВЕРТИКАЛНА МОНТАЖА	ком	1,00	435.000,00	435.000,00
28		ИЗОЛАТОР Н-95 СА ПОТПОРОМ	ком	4,00	2.600,00	10.400,00
29		Испорука и уградња у орман мерног места трофазног тросистемског мултифункционалног бројила-мерне групе у полуиндиректном споју са ГПРС/ГСМ модулом, класе тачности 0.5,	ком	1,00	40.000,00	40.000,00
30		Испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4kV преносног односа од 75/5 А/А до 100/5А/А, индуктивни, пролазни, кл.0,5; 2,5VA, ФS=5;	ком	3,00	14.050,00	42.150,00
31		Снимање електроенергетских водова (0,4, 10, 20 и 35kV) дужине до 50 м. са прибављањем Потврде РГЗ-а	ком	1,00	7.670,00	7.670,00
32		Снимање електроенергетских водова (0,4, 10, 20 и 35 kV) и прикључака на вод дужине преко 50 м са прибављањем Потврде РГЗ-а	м	2.965,00	88,00	260.920,00
33		Обележавање трасе електроенергетских водова (0,4,10, 20 и 35 kV) са израдом протокола, дужине до 100 м	ком	1,00	5.480,00	5.480,00
34		Обележавање трасе електроенергетских водова (0,4, 10, 20 и 35 kV) са израдом протокола, дужине преко 100 м	м	2.915,00	55,00	160.325,00
		УКУПНО ДИНАРА:				**23.085.730,00**

ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

За израду Идејног пројекта за објекат:

Изградња кабловског 20кV вода за СТС-7П у Малом Београду

Овај објекат је планиран у Плану прикључака за 2023. годину.

1. ОПШТИ ПОДАЦИ

1.1. Инвеститор: Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Огранак Електродистрибуција Суботица

1.2. Назив објекта: Подземни 20kV вод за прикључење СТС-7П', на К.П. 316, 317, 322, 2358/1, 2358/2, 2341, 2359/3, 1120/20, 2360/2, 1231/2, 1232/2, 1233/2, 1234/2 и 1235/2 к.о. Мали Београд.

1.3. Време изградње: Током 2023. год.

1.4. Значај изградње: Локални. Изградњом овог објекта обезбеђују се услови за прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије објекта за телекомуникацину опрему на КП 2341 К.О. Мали Београд

1.5. Објекти:

А) Челично решеткасти стуб МВ вода са вертикалним учинским линијским растављачем (у даљем тексту ЧРС са УЛР)

Б) 20 kV кабловски вод, кабел типа ХНЕ 49А 3х(1х150мм2)

В) Обрачунско мерно место за полуиндиректно мерење у НН разводном орману нове СТС-7П Мали Београд

2. ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

2.1. Наз. напон објекта: 20 kV

2.2. Режим рада мреже: Са уземљеном неутралном тачком.

2.3. Технички опис и локација:

А. Уградња челично решеткастог стуба за мешовит вод 20(10)/0,4kV са вертикалним учинским растављачем (УЛР) у линију постојећег МВ код СТС-6 Мали Београд на К.П. 316 К.О. Мали Београд
Опремање новоуграђеног стуба са потребним конзолама за СН и носећом конзолом на НН.

Б) Изградња 20kV кабловког вода са каблом типа ХНЕ 49А 3х(1х150мм2) од новоуграђеног ЧРС-а до новоизграђене СТС-7П.
Крајеве 20kV кабловког вода обрадити и уградити кабловске завршнице за спољну монтажу. Тако припремљен 20kV кабловски вод увезати на новоизграђени ЧРС и новоизграђену СТС уз обавезну уградњу одводника пренапона на оба краја кабловског вода.
Кабловски вод се полаже у зелени појас у ров минималних димензија 40х80мм (ШхВ), К.П. 316, 317, 322, 2358/1, 2358/2, 2341, 2359/3, 1120/20, 2360/2, 1231/2, 1232/2, 1233/2, 1234/2 и 1235/2 к.о. Мали Београд.

В. Уградња обрачунског мерног места за полуиндиректно мерење у НН разводни орман нове СТС-7П, опремљеног са трофазном мултифункционалном мерном групом у полуиндиректном споју са GPRS/GSM модемом струјним мерним трансформаторима СМТ преносног односа 75/5 А/А (за одобрену снагу од 45kW) уграђених на 0,4kV сабирнице нове СТС

3. **ОСТАЛИ ПОДАЦИ :**

3.1. Пројектовање:

Идејни пројекат треба да садржи све неопходне елементе у циљу исходовања решења о одобрењу за извођење радова а у складу с важећим правилником о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта.
Уколико се приликом пројектовања констатује да би приликом изградње сметао неки од објеката, дрворед и сл. пројектом треба предвидети њихово уклањање.
Идејним пројектом обухватити уређење јавне површине након изградње наведеног објекта.

3.2. Остала документација:

У идејном пројекту обрадити све услове од имаоца Јавних овлашћења и остале детаље који су обухваћени Локацијским условима и који чине саставни део овог пројектног задатка.

Суботица: Мај 2023. год.

Саставио:

Миладин Лошић

Директор огранка

Душко Петровић, дипл.ел.инж.

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ

1.26-1ац Инф

Ор.: 04.06.24

26/24-889

ПР-ЕНГ-01.80/02

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Огранак Електродистрибуција Суботица
Суботица , Сегедински пут 22-24, 24000 Суботица, тел.: 024/619-300 , факс: 024/546-380

ЦЕОП: ROP-MSGI-28188-LOCH-4/2020

"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" а.д.
НЕМАЊИНА бр. 6
11000 БЕОГРАД

Наш број: 87.1.0.0.-D.07.09.-551-21

Суботица, 21.05.2021

Одлучујући о захтеву надлежног органа од 20.04.2021. године, поднетог у име "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" а.д., БЕОГРАД, НЕМАЊИНА бр. 6 на основу члана 140. Закона о енергетици („Сл. гласник РС" бр. 145/14), 8 и 8б Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), издају се

УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ

објекта: Објекат за телекомуникациону опрему (тачка 3.13), класе 212102, МАЛИ БЕОГРАД, км 150+300, парцела број 2341 К.О. Мали Београд.
Овим условима Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд (у даљем тексту: ЕДС) одређује место прикључења, начин и техничко-технолошке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је ЕДС.

На основу увида у идејно решење бр. 10/21-198 од 04.2021, копију плана за катастарску парцелу и извод из катастра водова, **издају се ови услови.**

1. Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Напон на који се прикључује објекат: 10 **kV**

Максимална снага: 45 **kW**

Фактор снаге: изнад 0,95

Опис простора који је странка обавезна да обезбеди за смештај прикључка објекта: Мерно место се налази у нисконапонском разводном орману новоизграђене стубне трафостанице (СТС-7П Мали Београд) коју гради странка и која је у власништву странке.
Остали услови које је странка обавезна да обезбеди за извођење прикључка: Странка је у обавези да на погодном месту изгради нову стубну трафостаницу (СТС-7П Мали Београд), типа "ЕВ-2", снаге до 160 kVA, напона 10(20)/0,4 **kV**, са енергетским трансформатором (Е.Т.), снаге 100 kVA, напона 10(20)/0,42 **kV** - преклопиви, на локацији комплекса "Инфраструктуре Железнице Србије" ад. Надлежне службе Огранка Електродистрибуција Суботица ће накнадно, у нисконапонском разводном орману у новоизграђеној СТС-7П Мали Београд уградити комплетну НН мерну групу за полуиндиректно мерење. На порталу СТС-7П Мали Београд мора бити изведен тропални склопка-растављач ("трафо растављач") са приграђеним високонапонским високоучинским осигурачима.
Странка је у обавези да обезбеди надлежним службама Огранка Електродистрибуција Суботица могућност управљања растављачем који се налази на порталу нове СТС-7П Мали Београд у току 24 часа дневно.
Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона: За заштиту од напона додира користити "ТН-Ц-С" систем (Ud≤ 50V).

Услови постављања инсталације у објекту које је странка обавезна да обезбеди иза прикључка:
Заштитне уређаје на разводној табли (РТ) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.
Уколико странка жели непрекидно напајање својих уређаја неопходно је да обезбеди алтернативно агрегатско напајање истих, са обавезном уградњом одговарајуће блокаде од продора напона агрегата у ДСЕЕ.

2. Технички опис прикључка

Врста прикључка: индивидуални

Карактер прикључка: трајни

Место прикључења објекта: Тропални склопка - растављач на порталу нове СТС-7П Мали Београд

Место везивања прикључка на систем: Нови гвоздено-решеткасти стуб (ГРС) у линију постојећег мешовитог надземног вода

Опис прикључка до мерног места:

- Уградња новог гвоздено-решеткастог стуба (ГРС-а) са потребним конзолама, изолаторима и бочним учинским 20 **kV** растављачем, у линију постојећег мешовитог надземног вода код СТС-6 Мали Београд, (10 **kV** извод "Зобнатица" из ТС 35/10 **kV** "Бачка Топола").
- Изградња прикључног 20 **kV** кабловског вода, са каблом типа ХНЕ 49А 3x(1x150мм^2), од новог ГРС-а до нове СТС-7П Мали Београд.

Опис мерног места: Мерно место се налази у нисконапонском разводном орману новоизграђене стубне трафостанице СТС-7П Мали Београд.

Мерни уређај:

- Трофазно тросистемско бројило активне и реактивне енергије, двотарифно са показивачем максимума са ГПРС/ГСМ модемом, називног напона 400 V и класе тачности 1, реактивно класе 3.
- Три струјна мерна трансформатора (СМТ) класе тачности 0,5.

Управљачки уређај: У склопу мерног уређаја

Заштитни уређаји: У нисконапонском разводном орману нове СТС-7П Мали Београд, у његовом доводном пољу, мора бити уграђен нисконапонски склопка-растављач и сет постоља главних нисконапонских високоучинских топљивих осигурача (без топљивих уметака) одговарајућих назначених струја, а у изводном пољу морају бити уграђени комплетни сетови нисконапонских високоучинских топљивих осигурача (постоље + топљиви уметак) за заштиту нисконапонских извода странке. Тропални склопка-растављач на порталу СТС-7П Мали Београд мора бити са приграђеним сетом високонапонских високоучинских осигурача одогварајуће назначене струје (комплетно опремљен: постоље + топљиви уметци).

3. Место испоруке електричне енергије

Место испоруке електричне енергије: мерни орман, иза мерног уређаја.

4. Основни технички подаци о ДСЕЕ на месту прикључења

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,
- земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5s,
- на изводима 10 **kV** у ТС 110/20 **kV/kV** (ТС 110/35 **kV/kV**) се примењује аутоматско поновно укључење (АПУ) са два покушаја. У првом покушају се врши брзо АПУ са безнапонском паузом (трајање) од 0,3 sec. Ако је квар и даље присутан, врши се други покушај укључења после безнапонске паузе (трајање) до 3 min (споро АПУ). Уколико је и надаље присутан квар, заштита извршава трајно искључење 35 **kV**/20 **kV** извода, након чега се приступа локализацији квара и његовом отклањању.

Уколико рад уређаја странке проузрокује смањење квалитета електричне енергије другим корисницима, под условом да прекорачује емисионе нивое дозвољене Правилима о раду дистрибутивног система Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, може странки да обустави испоруку електричне енергије све док се не отклоне узроци сметњи.

5. Накнада за прикључење

Обрачун накнаде за прикључење извршен је у складу са Методологијом за одређивање трошкова прикључења на систем за пренос и дистрибуцију електричне енергије („Сл. гласник РС", бр. 109/15), а у којој је дато детаљно образложење критеријума и начина одређивања трошкова прикључења објеката купаца на ДСЕЕ.

Процењена накнада за трошкове прикључења износи:

1	Трошкови прикључка:	14.855.500,00	РСД.
2	Део трошкова система насталих због прикључења објекта:	99.873,45	РСД.
	Укупно (без обрачунатог ПДВ):	14.955.373,45	РСД.

6. Рок за изградњу прикључка

Планирани рок за изградњу прикључка је 90 дана по измирењу финансијских и других обавеза из Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ закљученог између странке и имаоца јавног овлашћења Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд. Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ се прецизно дефинише рок за изградњу прикључка.

7. Захтев за прикључење

Захтев за прикључење упућује надлежни орган у име странке. Уз Захтев се доставља документација из тачке 8.

По захтеву надлежног органа Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд издаје одобрење које је извршно даном доношења, а које садржи коначни обрачун трошкова прикључења.

Рок прикључења је 15 дана од дана подношења захтева надлежног органа ако су испуњени услови дефинисани овим документом.

8. Додатни услови за прикључење објекта на ДСЕЕ

Након исходовања грађевинске дозволе, приликом пријаве радова потребно је надлежном органу који спроводи обједињену процедуру електронски доставити попуњен, потписан и електронски оверен Уговор о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ који је достављен у прилогу ових услова.

Не вршити плаћање пре достављања попуњеног и потписаног Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ надлежном органу уз захтев пријаву радова и добијања пријаве радова.

Странка се, након исходовања грађевинске дозволе, може директно обратити Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Суботица ради закључивања уговора о исходовању инвестиционо-техничке документације.

Странка има право да по овлашћењу Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд изгради прикључак (део прикључка) о свом трошку. У овом случају је потребно да се странка, након исходовања грађевинске дозволе, директно обратити Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Суботица ради закључивања новог Уговора којим ће бити дефинисана међусобна права и обавезе а који се разликује од понуђеног типског Уговора.

У случају одступања трошкова у односу на уговорену вредност неопходно је закључивање Анекса Уговора.

Прикључење објекта на ДСЕЕ се врши након измирења финансијских обавеза дефинисаних Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ /Анексом уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ, завршетка изградње прикључка и достављања комплетне документације потребне за прикључење.

Документација потребна за прикључење објекта (доставља надлежни орган уз Захтев за прикључење):

1. Употребна дозвола или дозвола за пробни рад;
2. Уговор о снабдевању електричном енергијом;
3. Доказ да су за место примопредаје регулисани приступ систему и балансна одговорност.

9. Ови Услови имају важност 12 месеци уколико се у том периоду не исходују локацијски услови. У супротном, важе све време важења локацијских услова, односно до истека важења грађевинске дозволе.

10. Ови Услови обавезују Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Суботица само уколико у целости, у истоветној и идентичној садржини чине саставни део локацијских услова.

11. Значење појединих израза

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између ЕДС и корисника система. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво ЕДС, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво корисника система. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са дистрибутивним системом електричне енергије, од места разграничења одговорности за предату енергију до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће, укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:
- Спецификација и предмер трошкова.

Директор огранка

М.П.

Роберт Балко Мачаи, мастер економиста

Доставити :
1. Наслову;
2. Служби за енергетику;
3. Писарници.

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ

Спецификација и предмер трошкова бр. 87.1.2.0.-Д.07.09.-551/3-21. **Датум :** 20.05.2021. год.

Назив: Напајање електричном енергијом објекта за телекоминикациону опрему у Малом Београду (3.13.) на кат. парцели бр. 2341 к.о. Мали Београд

Странка: "Инфраструктура Железнице Србије" а.д. Београд, ул. Немањина бр. 6.

Ред. бр.	ОПИС	Јед. мере	Коли чина	Јединична цена	Укупно
1	2	3	4	5	6
А.	ИЗГРАДЊА НОВЕ СТС-7П МАЛИ БЕОГРАД				
1.	Испорука и уградња стубне трансформаторске станице, сличне типу ЕВ-2, напона 10(20)/0,4 kV, снаге до 160 kVA, опремљену са ЕТ снаге 100 kVA, напона 10(20)/0,4 kV - ПРЕКЛОПИВИ, на локацији комплекса Инфраструктуре Железнице Србије	компл	1		Обавеза Странке
Б.	20 КV КАБЛОВСКИ ВОД				
1.	Испорука и уградња новог гвоздено-решеткастог стуба ГРС опремљеног са потребним конзолама, изолаторима и бочним учинским 20 kV растављачем, у линију постојећег МВ надземног вода код СТС-6 мали Београд (10 kV извод "Зобнатица" из ТС 35/10 kV "Бачка Топола Север"):				
	- челично решеткасти стуб (ЧРС) тип MV 1230/13 м испорука, транспорт и подизање стуба	кг	617	400,00	246.800,00
	- челично решеткасти стуб (ЧРС) - израда темеља	$м^3$	5,92	18.000,00	106.560,00
	- челично решеткасти стуб (ЧРС) - израда и постављање заштитног уземљења за 20 кВ	ком	1	17.000,00	17.000,00
	- затезно-растеретна конзола тип ЗЧМ-В-0	кг	59	420,00	24.780,00
	- изолатор 24kV, R12.5 на носачу AZ M20x270	ком	6	9.000,00	54.000,00
	- испорука и уградња носеће конзоле ЗЧН-Х-0	кг	39,5	420,00	16.590,00
	- испорука и уградња изолатора Н-95 са челичним носачем НПН 19х120Б	ком	8	1.650,00	13.200,00
	- испорука и уградња изолатора Н-95 са челичним носачем НСН-19В	ком	2	1.650,00	3.300,00
	- ВН конзола за одводнике пренапона и кабловске завршетке на ЧРС	кг	22,9	420,00	9.618,00
	- испорука и монтажа одводника пренапона ZnO 24 kV 10 kA са повезивањем уземљења на уземљивач стуба	слог	1	32.880,00	32.880,00
	- конзола носач растављача за ЧРС - вертикална монтажа	кг	12,5	420,00	5.250,00
	- растављач за спољну монтажу на подигнутом стубу сличан типу РСАК6 24/400-600 са полужним погоном производње МИНЕЛ Нови Пазар – вертикална монтажа	ком	1	267.000,00	267.000,00
	- израда и постављање додатног уземљење ГРС за растављач	ком	1	17.000,00	17.000,00
2.	Изградња прикључног 20 kV кабловског вода са кабелом типа ХНЕ-49А 3х(1х150 $мм^2$) од новог ГРС до нове СТС-7П Мали Београд:				
	- машинско подбушивање "кртицом" испод пута за израду кабловских прелаза, са припремом места за постављање "кртице" - ø 125 mm	м	20	4.850,00	97.000,00
	- набавка, испорука, транспорт и уградња ПВЦ цеви типа "јувидур" или друге ø125mm	м	20	700,00	14.000,00
	- машински ископ земље свих категорија, за кабловске ровове	$м^3$	1.440	1.600,00	2.304.000,00
	- ручно насипање земље из ископа у слојевима до 30cm дебљине (ровови, око темеља итд), категорије земље I-IV	$м^3$	1.440	490,00	705.600,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, ХНЕ 49-Аz 3х(1х150$мм^2$) (полагање на ГРС са припадајућим прибором за фиксирање и заштиту)	м	15	3.300,00	49.500,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, ХНЕ 49-Аz 3х(1х150$мм^2$) (полагање у цев)	м	20	2.760,00	55.200,00

Ред. бр.	ОПИС	Јед. мере	Коли чина	Јединична цена	Укупно
1	2	3	4	5	6
	- набавка и полагање кабла 20kV, XHE 49-Az 3x(1x150мм^2) (полагање у ископан ров)	м	3.000	2.760,00	8.280.000,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, XHE 49-Az 3x(1x150мм^2) (полагање на СТС са припадајућим прибором за фиксирање и заштиту)	м	15	3.300,00	49.500,00
	- кабловска завршница 20kV за једножилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом (XHE, XHP) за спољну монтажу 3x1x50-240мм^2	слог	2	25.000,00	50.000,00
	- спојница за 20KB екранизоване једножилне каблове изоловане пластичном масом (XHE, XHP) 1x70-150мм^2	ком	9	19.000,00	171.000,00
	- набавка, испорука и транспорт и монтажа дуж трасе рова привремене ограде на металним или дрвеним стубићима и демонтажа по завршетку радова – пластична	м	3.000	300,00	900.000,00
	- уградња ознаке за кабловску завршницу	ком	2	300,00	600,00
	- набавка и полагање пластичне упозоравајуће траке	м	3.000	12,00	36.000,00
	- набавка и полагање штитника	м	3.000	40,00	120.000,00
	- кабел ознака за травњак	ком	10	1.700,00	17.000,00
	- припремно-завршни радови за кабловске водове до 500м	ком	1	20.000,00	20.000,00
			СВЕГА Б. :		**13.683.378,00**
В.	МЕРНО МЕСТО				
1.	Испорука и уградња мерног места за полуиндиректно мерење у НН разводни орман нове СТС-7П Мали Београд:				
	- испорука и уградња обрачунског мерног места за полуиндиректно мерење у НН РО СТС	ком	1	40.000,00	40.000,00
	- испорука и уградња у орман мерног места трофазног тросистемског мултифункционалног бројила-мерне групе у полуиндиректном споју са ГПРС/ГСМ модулом	ком	1	55.640,00	55.640,00
	- испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4 kV, преносног односа 75/5 A/A, индуктивни, кл.0,5; 2,5VA, ФS=5	ком	3	8.300,00	24.900,00
			СВЕГА В. :		**120.540,00**
Г.	ПРОЈЕКТНО-ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И НАДЗОР				
1.	Израда пројектне документације за изградњу СТС са 20 kV кабловским водом:				
	- израда идејног решења и идејног пројекта за изградњу стубне ТС 10(20)/0,4 kV, снаге до 400 kVA са уклапањем у мрежу 10(20) и 1 kV	ком	1	250.000,00	250.000,00
2.	Геодетски радови:				
	- снимање и израда интегрисаних топографских планова уских појасева (појас ширине 8м) за потребе пројектовања подземних и надземних инсталација и објеката за површине до 20 ари (уски појас дужине 250м)	ком	1	12.000,00	12.000,00
	- снимање и израда интегрисаних топографских планова уских појасева (појас ширине 8м) за потребе пројектовања подземних и надземних инсталација за површине преко 20 ари, за сваки следећи ар	ар	220	800,00	176.000,00
	- обележавање нове лоциране ТС са израдом протокола (габарит основе до 100 м^2) по ТС	ком	1	9.000,00	9.000,00
	- обележавање трасе електроенергетских водова (0,4, 10 и 20 kV) са израдом протокола, дужине до 100 м	ком	1	5.000,00	5.000,00
	- обележавање трасе електроенергетских водова (0,4, 10 и 20 kV) са израдом протокола, дужине преко 100 м	м	2.900	30,00	87.000,00
	- снимање новоизграђених ТС (габарит основе до 100 м^2) по ТС	ком	1	10.000,00	10.000,00
	- снимање електроенергетских водова (0,4, 10 и 20 kV) дужине до 50 м	ком	1	7.000,00	7.000,00
	- снимање електроенергетских водова (0,4, 10 и 20 kV) и прикључака на вод дужине преко 50 м	м	2.950	80,00	236.000,00
3.	Интерни технички преглед, обезбеђење безнапонског стања и рад стручног надзора:				
	- интерни технички преглед ТС 20(10)0,4 kV	ком	1	24.982,00	24.982,00
	- интерни технички преглед 20(10) kV кабловског вода	ком	1	18.892,00	18.892,00
	- обезбеђење потребног безнапонског стања (манипулација расклопном опремом на 20(10) kV напонском нивоу)	ком	2	7.622,00	15.244,00
	- припрема за испитивање првог 20 kV кабла	ком	1	25.000,00	25.000,00

ед. бр.	ОПИС	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупно
1	2	3	4	5	6
	- испитивање кабла 20 kV	ком	1	25.476,00	25.476,00
	- надзор над изградњом ЕЕО (за вредност инвестиције преко 5.000.000,00 РСД до 20.000.000,00 РСД)	ком	1	49.988,00	49.988,00
4.	Остали трошкови на прибављању потребне документације и стварања других услова за изградњу прикључка (у предмеру је исказана процењена вредност, коначан износ према стварним трошковима увећаним за 6% манипулативних трошкова)	ком	1	100.000,00	100.000,00
			СВЕГА Г. :		**1.051.582,00**
	РЕКАПИТУЛАЦИЈА ТРОШКОВА ИЗВОЂЕЊА ПРИКЉУЧКА				
А.	СТС-7П Мали Београд				-
Б.	20 kV кабловски вод 20 kV				13.683.378,00
В.	Мерно место				120.540,00
Г.	Пројектно-техничка документација и надзор				1.051.582,00
			УКУПНО = А + Б + В + Г :		**14.855.500,00**
	ТРОШКОВИ ПРИКЉУЧКА КОЈЕ СНОСИ СТРАНКА:				
1.	Трошкови извођења прикључка				14.855.500,00
2.	Део трошкова система насталих због прикључења објекта (45 kW x 2.219,41 дин.)				99.873,45
			СВЕГА :		**14.955.373,45**
			ПДВ 20% :		**2.991.074,69**
			СВЕУКУПНО :		**17.946.448,14**

- Спецификација и предмер трошкова је израђена на основу техн. решења бр. 87.1.0.0.-Д.07.09.-551/2-21 од 13.05.2021. године, пре исходовања потребне пројектно-техничке документације и оријентациона је.
- Након израде Идејног пројекта и обезбеђења потребне инвестиционо-техничке документације, израдиће се по потреби нова спецификација и предмер трошкова применом тада важећих јединичних цена Електродистрибуције.
- Опција до 21.06.2021. год.
- Начин плаћања и рок извођења радова ће се дефинисати уговором.

Рук. Сектора за планирање и инвестиције

Лошић Миладин, дипл.ел.инг.

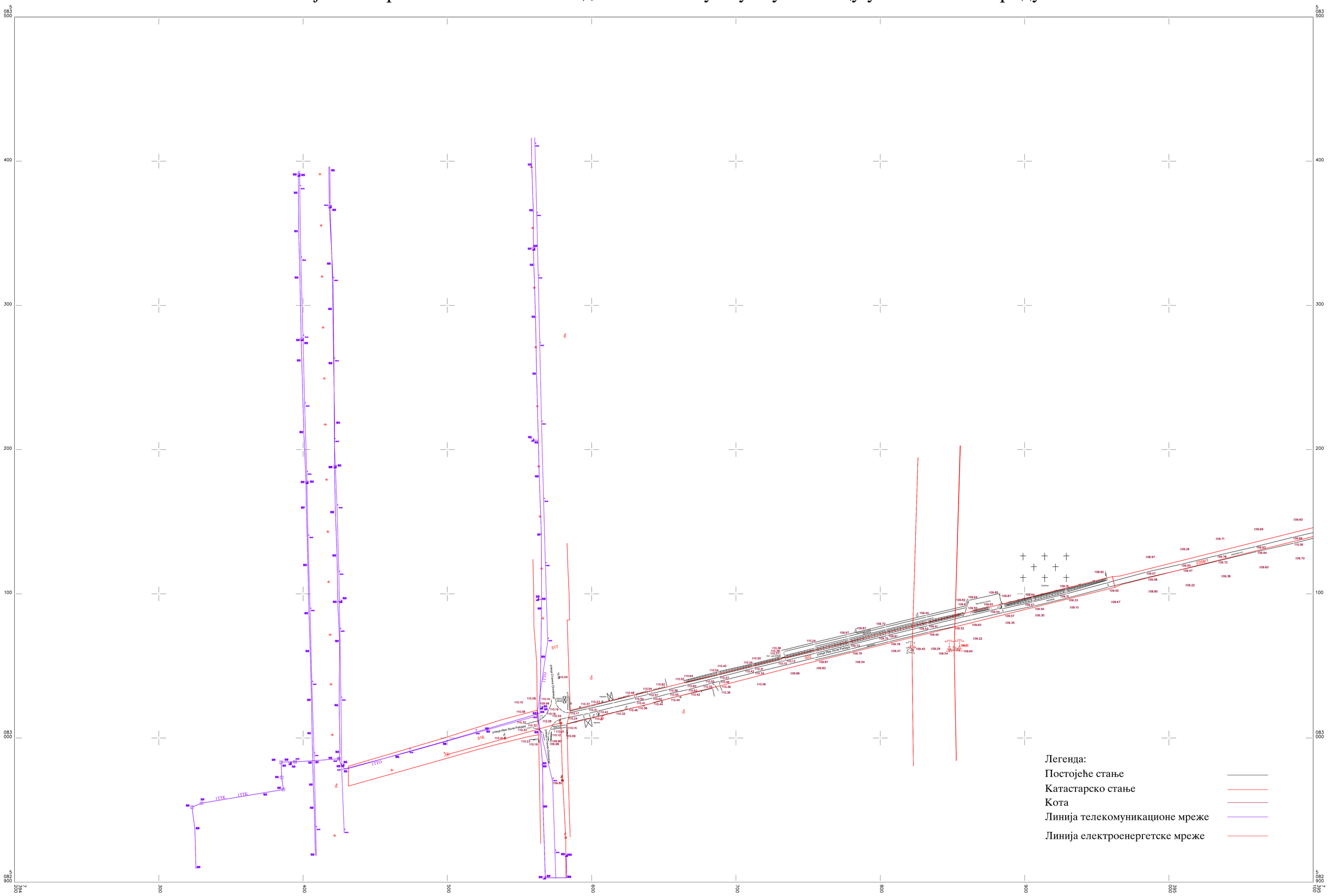
Директор огранка

Роберт Балко Мачаи, мастер економиста

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Општина Бачка Топола

КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН
Објекат: Траса за кабловски вод 20кв за нову стубну станицу у Малом Београду

лист - 1



Оверава:

КАТАСТАРСКЕ ОПШТИНЕ И ВЕЗЕ ЛИСТОВА
ОПШТИНА БАЧКА ТОПОЛА
К.о. Мали Београд

1 | 2

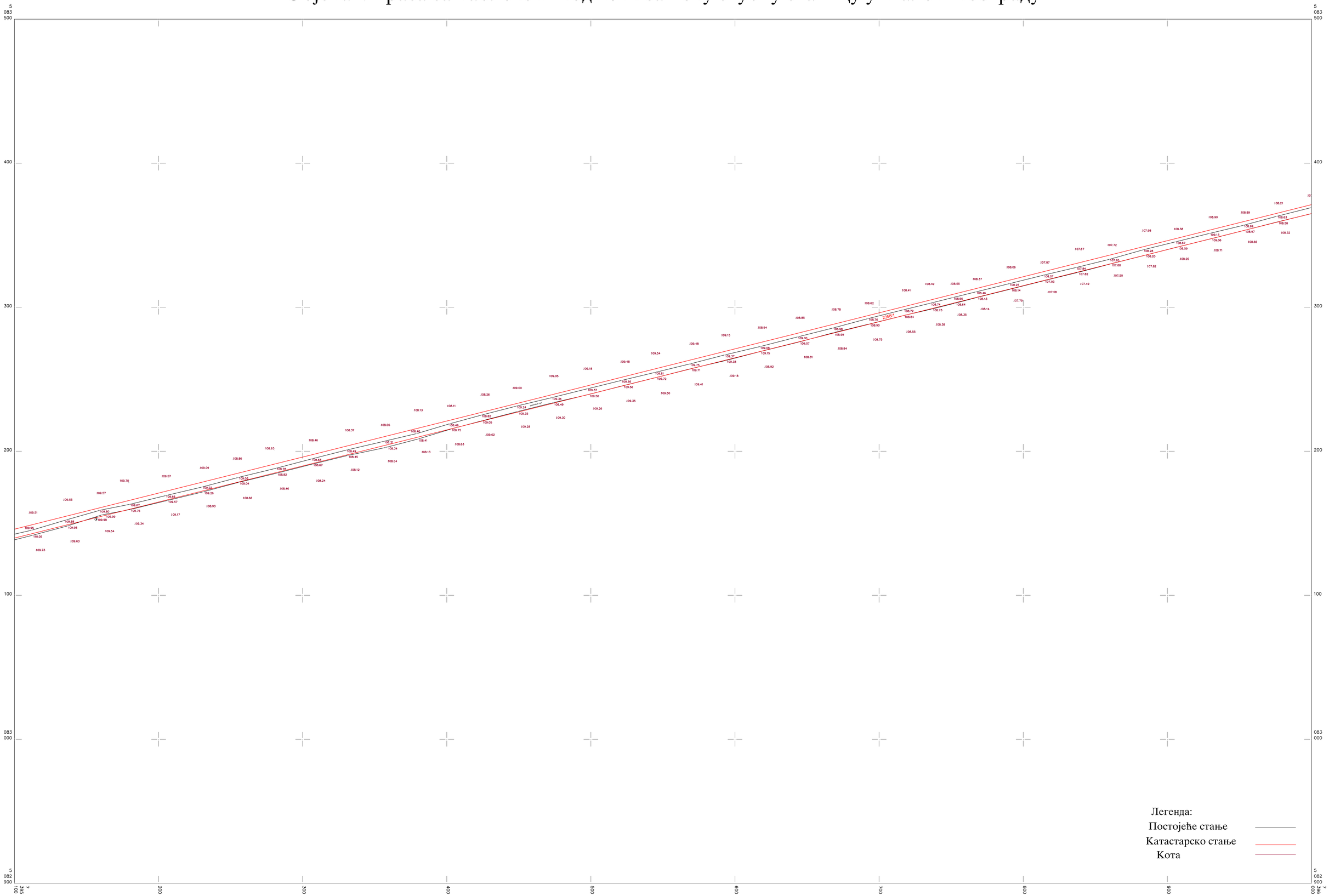
РАЗМЕРА 1:1000

а)Подаци о снимању:
снимљено методом: ГПС
Фебруар, 2022.год.

Катастарско - топографски план израдио:
Саобраћајни Институт ЦИП
Директор:

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Општина Бачка Топола

КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН
Објекат: Траса за кабловски вод 20кв за нову стубну станицу у Малом Београду



Легенда:
Постојеће стање
Катастарско стање
Кота

Оверава:

КАТАСТАРСКЕ ОПШТИНЕ И ВЕЗЕ ЛИСТОВА
ОПШТИНА БАЧКА ТОПОЛА
К.о. Мали Београд

1 | 2 | 3

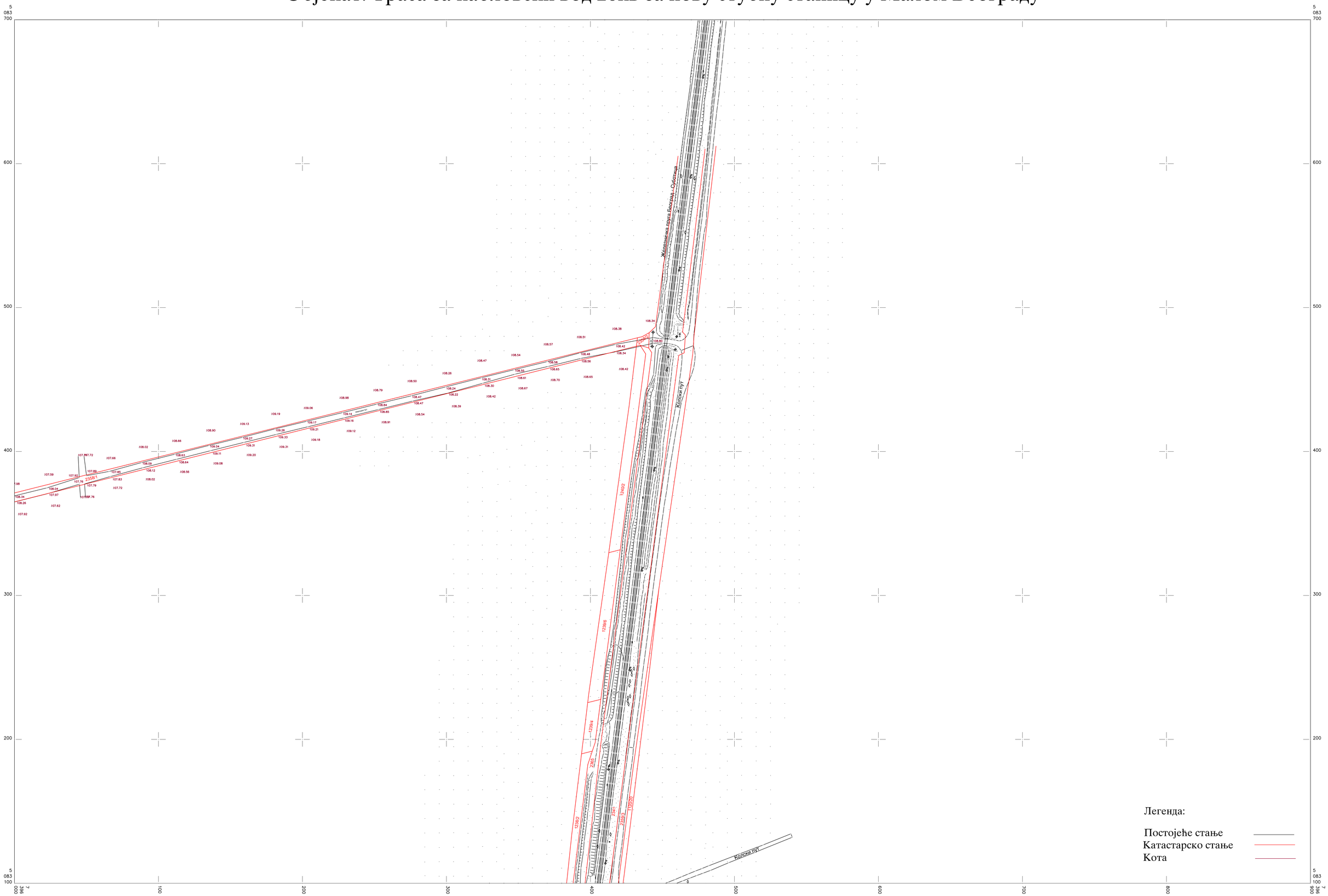
РАЗМЕРА 1:1000

а)Подаци о снимању:
снимљено методом: ГПС
Фебруар, 2022.год.

Катастарско - топографски план израдио:
Саобраћајни Институт ЦИП
Директор:

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Општина Бачка Топола

КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН
Објекат: Траса за кабловски вод 20кв за нову стубну станицу у Малом Београду



Легенда:

Постојеће стање
Катастарско стање
Кота

Оверава:

КАТАСТАРСКЕ ОПШТИНЕ И ВЕЗЕ ЛИСТОВА
ОПШТИНА БАЧКА ТОПОЛА
К.о. Мали Београд

2 | 3
4

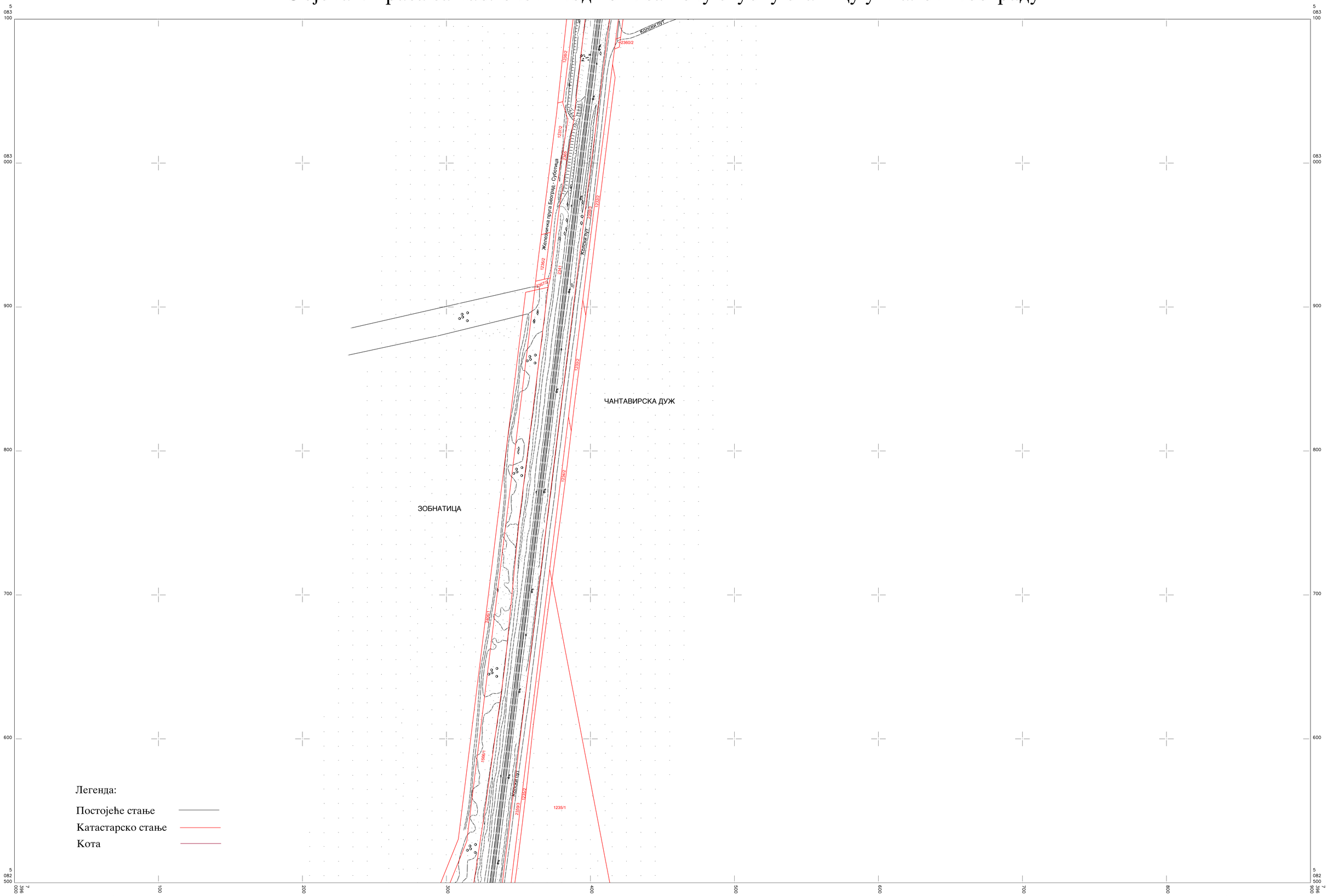
РАЗМЕРА 1:1000

а)Подаци о снимању:
снимљено методом: ГПС
Фебруар, 2022.год.

Катастарско - топографски план израдио:
Саобраћајни Институт ЦИП
Директор:

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Општина Бачка Топола

КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН
Објекат: Траса за кабловски вод 20кв за нову стубну станицу у Малом Београду



Оверава:

КАТАСТАРСКЕ ОПШТИНЕ И ВЕЗЕ ЛИСТОВА
ОПШТИНА БАЧКА ТОПОЛА
К.о. Мали Београд

3
4
5

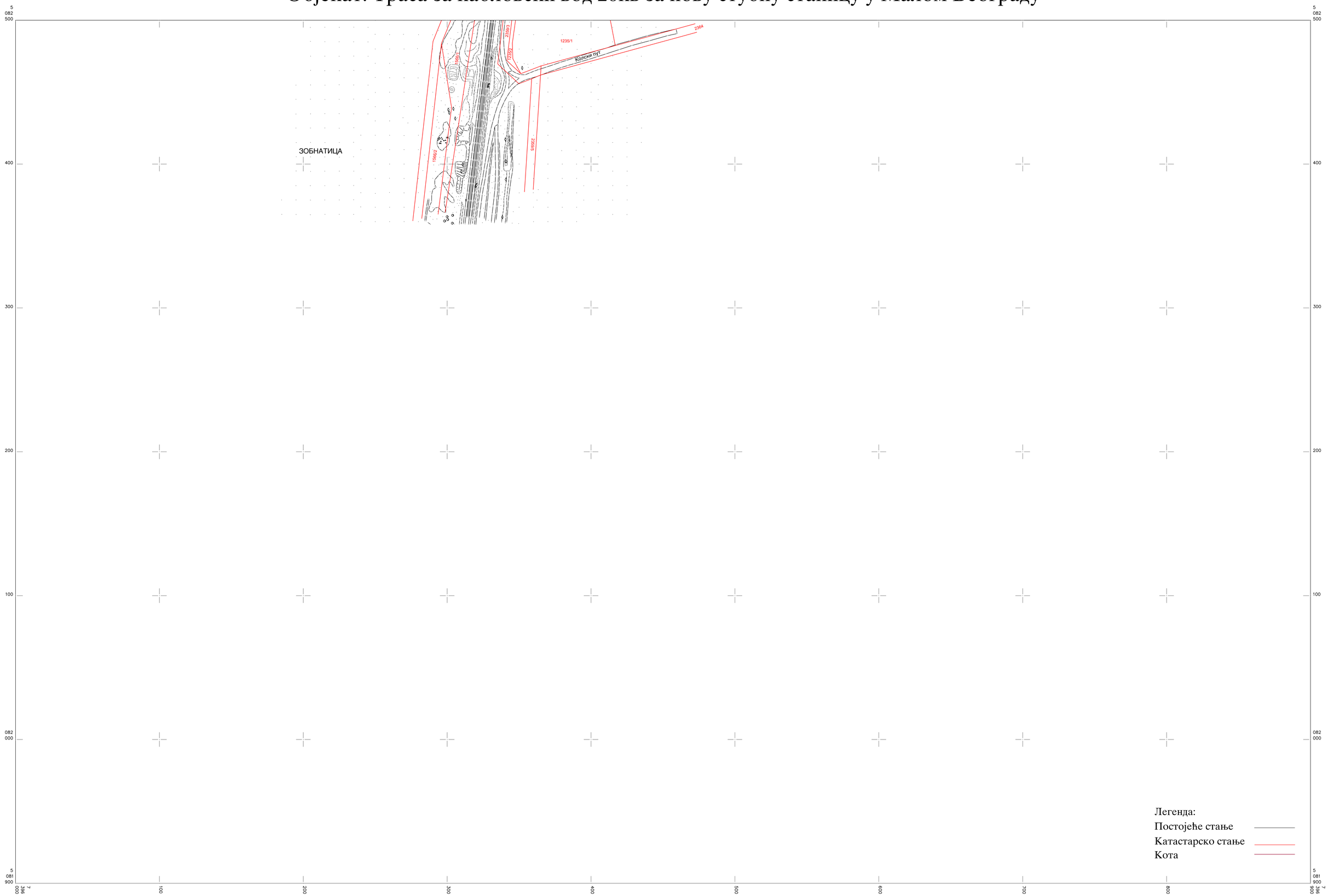
РАЗМЕРА 1:1000

а)Подаци о снимању:
снимљено методом: ГПС
Фебруар, 2022.год.

Катастарско - топографски план израдио:
Саобраћајни Институт ЦИП
Директор:

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Општина Бачка Топола

КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН
Објекат: Траса за кабловски вод 20кв за нову стубну станицу у Малом Београду



Легенда:
Постојеће стање
Катастарско стање
Кота

Оверава:

КАТАСТАРСКЕ ОПШТИНЕ И ВЕЗЕ ЛИСТОВА
ОПШТИНА БАЧКА ТОПОЛА
К.о. Мали Београд

4
5

РАЗМЕРА 1:1000

а)Подаци о снимању:
снимљено методом: ГПС
Фебруар, 2022.год.

Катастарско - топографски план израдио:
Саобраћајни Институт ЦИП
Директор:

Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина
Општина Бачка Топола
ОПШТИНСКА УПРАВА
Одељење за просторно планирање, урбанизам,
грађевинарство, заштиту животне средине,
комунално-стамбене послове и привреду
Број: ROP-BTP-1708-LOC-1/2023
Дана: 04.04.2023. год.
БАЧКА ТОПОЛА

Општинска управа Бачка Топола – Одељење за просторно планирање, урбанизам, грађевинарство, заштиту животне средине, комунално-стамбене послове и привреду, поступајући по захтеву за издавање локацијских услова, правног лица, „Инфраструктура железнице Србије а.д.“, МБ: 21127094 са седиштем у Београду - Савски венац, улица Немањина, бр. 6., поднетог преко пуномоћника Синише Марића из Београда, улица Немањина, бр.6, на основу члана 53а., став 5. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", број 72/09, 81/09 исп., 64/2010 одлука-У.С., 24/2011, 121/2012, 42/2013-УС, 50/2013-УС, 98/2013-УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др. закон, 9/2020 и 52/2021), члана 12. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Службени гласник РС", број 68/2019), члана 13. Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС", број 115/2020), члана 39. Закона о општем управном поступку ("Службени гласник Р.С.", број 18/2016, 95/2018 – аутентично тумачење и 2/2023 – одлука УС), на основу члана 15. Одлуке о општинској управи ("Сл. лист Општине Бачка Топола", број 19/16 и 40.2/2022) и на основу Решења о овлашћењу, број 1-5/2023-II-01 од 23.02.2023. год., издаје:

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

I. **За изградњу кабловског вода 20кV** за нову стубну трафостаницу 10(20)/0,4 кV СТС-7П Мали Београд у Малом Београду, на катастарским парцелама број **316, 317, 322, 2358/1, 2358/2, 2341, 2359/3, 1120/20, 2360/2, 1231/2, 1232/2, 1233/2, 1234/2 и 1235/2** к.о. **Мали Београд.**

II. **Плански основ на основу којег се издају ови локацијски услови:**

- Просторни план општине Бачка Топола ("Сл. лист општине Бачка Топола", број 20/2015)

III. **Класификација објеката:**

- Локални електрични водови: објекат је категорије "Г", класификациони број је 222410 – локални електрични надземни или подземни водови.

IV. **Укупна дужина трасе кабловског вода:**

- цца 3015,00 m.

V. **Подаци о локацији**

- Према Просторном плану општине Бачка Топола предметне катастарске парцеле број 316, 317 и 322 к.о. Мали Београд се налазе у подручју градског грађевинског земљишта насеља Малли Београд, док се катастарске парцеле број: 2358/1, 2358/2, 2341, 2359/3, 1120/20, 2360/2, 1231/2, 1232/2, 1233/2, 1234/2 и 1235/2 к.о. Мали Београд, налазе изван граница подручја градског грађевинског земљишта.

- **Опис локације:**

Рб.	Бр. к.п.	Површина у m^2	Носиоц права својине/ коришћења	Начин коришћења/ објекти на парцели	Напомена/терет
1.	316	1971	Општина Бачка Топола	улица	
2.	317	15159	Општина Бачка Топола	улица	
3.	322	3042	Општина Бачка Топола	улица	
4.	2358/1	8991	Општина Бачка Топола	Некатегорисани пут	
5.	2358/2	61	РС	Некатегорисани пут	
6.	2341	143946	РС/Инфраструктура железнице србије	Железничка пруга	
7.	2359/3	11924	РС	Некатегорисани пут	
8.	1120/20	493	РС	Њива 2. класе	хипотека
9.	2360/2	21	РС	Некатегорисани пут	
10.	1231/2	49	РС	Њива 2. класе	експропријација
11.	1232/2	522	РС	Њива 1. и 2. класе	експропријација
12.	1233/2	259	РС	Њива 1. класе	хипотека
13.	1234/2	322	РС	Њива 1. класе	
14.	1235/2	600	РС	Њива 1. класе	

VI. **Опис идејног решења**

Опис предметног објеката:

Деоница пруге Нови Сад-Суботица-државна граница (Келебија) представља трећу деоницу пруге Београд-Суботица-државна граница (Келебија). У склопу модернизације, реконструкције и изградње ове деонице за напајање објекта за телекомуникациону опрему предвиђена је изградња стубне трафостанице.

За потребе прикључења објекта за телекомуникациону опрему у km 150+300 пруге, предвиђена је изградња нове стубне трафостанице СТС-7П Мали Београд у Малом Београду, која није предмет ове пројектне документације и подземног кабловског вода 20кV.

- Нови кабловски вод 20kV
- Укупна дужина трасе кабловског 20кV, вода XHE-49A 3 x (1x 150)mm2 је сса 3015m
- Дубина полагања кабловског 20кV вода на слободној траси је минимално 0,9m испод коте
- нивелисаног терена
- Место прикључења кабла на ЕД мрежу: Нови ГРС у линију постојећег мешовитог вода надземног вода, на 10кV изводу „Зобнатица“ из ТС 35/10кV “Бачка Топола“
- Потреба изградње кабловског вода: прикључење планиране СТС-7П Мали Београд 10(20)/0,4kV, тип ЕВ-2, снаге до 160kVA, коју гради странка.
- Напонски ниво (СН): 20kV
- Омотач кабла: XHPE умрежени полиетилен
- Материјал проводника: Алуминијум
- Тип и пресек кабла: XHE-49A 3 x (1x 150)mm^2

VII. **Извод из планске документације:**

- Просторни план општине Бачка Топола ("Сл. лист општине Бачка Топола", број 20/2015):

„а) **Полагање каблова**

- Ван насеља, за потребе садржаја предвиђених Просторним планом, електроенергетску каблирану мрежу полагати у коридорима саобраћајница,некатегорисаних путева шумским путевима и стазама, на пољопривредном земљишту;
- Електроенергетску мрежу на туристичким локалитетима, зонама заштите непокретног културног и природног добра, зони путних садржаја, у централним деловима већих насеља, парковским површинама, у зонама са вишепородичним становањем, у радним зонама, комуналним површинама, као и зонама за спорт и рекреацију обавезно каблирати;
- Каблове полагати у зеленим површинама или путном појасу поред саобраћајница и пешачких стаза, уз удаљеност мин. 1,0 m од коловоза и 0,5 m од пешачких стаза у насељима;
- 20 kV мрежу градити подземно у кабловским канализацијама директно полагањем у земљу и ваздушно на бетонском стубовима са голим проводницима, а на периферији насеља ваздушно на бетонском стубовима са голим проводницима;
- Дубина укопавања каблова не сме бити мања од 1,1m за каблове од 20 kV и виших напонских нивоа, односно од 0,7m нижих напонских нивоа;
- Електроенергетску мрежу полагати најмање 0,5m од темеља објеката и 1m од коловоза, где је могуће мрежу полагати у слободним зеленим површинама;
- Укрштање кабловског вода са путем изван насеља врши се тако што се кабл полаже у бетонски канал, односно у бетонску или пластичну цев увучену у хоризонтално избушен отвор, тако да је могућа замена кабла без раскопавања пута.
- Вертикални размак између горње ивице кабловске канализације и површине пута треба да износи најмање 0,8m;
- Међусобни размак енергетских каблова (вишежилних, односно кабловског снопа три једножилна кабла) у истом рову одређује се на основу струјног оптерећења, али не сме да буде мањи од 0,07m при паралелном вођењу, односно 0,2m при укрштању. Да се обезбеди да се у рову каблови међусобно не додирују, између каблова може целом дужином трасе да се постави низ опека, које се монтирају насатице на међусобном размаку од 1m;
- При паралелном вођењу енергетских и телекомуникационих каблова најмање растојање мора бити 0,5m за каблове напона do 20 kV, односно 1m за каблове вишег напонског нивоа;
- При укрштању са телекомуникационим кабловима најмање растојање мора бити веће од 0,5m, а угао укрштања треба да буде у насељеним местима најмање 30°, по могућству што ближе 90°, а ван насељених места најмање 45°. По правилу електроенергетски кабл се полаже испод телекомуникационих каблова;
- Није дозвољено паралелно полагање енергетских каблова изнад или испод цеви водовода и канализације;
- Хоризонтални размак енергетског кабла од водоводне или канализационе цеви треба да износи најмање 0,5m за каблове преко 20 kV, односно најмање 0,4m за остале каблове.
- При укрштању, енергетски кабл може да буде положен испод или изнад водоводне или канализационе цеви на растојању од најмање 0,4m за каблове преко 20kV, односно најмање 0,3m за остале каблове;
- Пколико не могу да се постигну размаци из претходне две тачке на тим местима енергетски кабл се провлачи кроз заштитну цев;
- Није дозвољено паралелно полагање електроенергетских каблова изнад или испод цеви гасовода;
- Размак између енергетског кабла и гасовода при укрштању и паралелном вођењу треба да буде у насељеним местима 0,8m, односно изван насељених места 1,2m.
- Размаци могу да се смање до 0,3m ако се кабл положи у заштитну цев дужине најмање 2m са обе стране места укрштања или целом дужином паралелног вођења.
- Код укрштања енергетских каблова са водотоцима и водним објектима, уколико се укрштање са каналом пројектује подземно као укрштање испод дна канала, на попречним профилима уцртати постојећи – снимљени и пројектовани профил канала ради утврђивања тачне дубине полагања инсталације. Горња ивица заштите (заштитна цев, АБ плоче и др.) треба да буде минимум 1,0 m испод пројектованог дна канала или 1,5 m испод постојећег дна канала. Ову дубину задржавати на дужини колико износи пројектована ширина канала у нивоу терена.

- Код уркштања енергетских каблова са водотоком, насипом и каналима мора бити што ближе углу од 90°, а не мањи од 60°,
- У зони мелирационих канала ширине 14,0 m у ванграђевинском рејону и 7,0 m у грађевинском (у односу на леву и десну обалу канала) не могу се градити надземни објекти (шахтови, ознаке и др), а подземни морају бити статички димензионисани на оптерећење од тешке грађевинске механизације која се користи за одржавање или реконструкцију канала.
- Код параленог вођења са мелиорационим каналима, инфраструктурни објекти могу се поставити по линији екпропријације канала, тако да међусобно (управно) растојање између трасе и ивице обале канала буде минимум 7,0 m, односно 14,0 m у ванграђевинском рејону. Подземна инфраструктура мора бити укопана минимум 1,0 m испод нивоа терена.
- Код параленог постављања подземне инфраструктуре на земљишту изван зоне експропријационог појаса канала, када је ширина експропријације мања од 5,0 m, инсталације поставити тако да међусобно (управно) растојање између трасе и ивице обале канала буде минимум 5,0 m.
- За укрштање енергетских каблова са водотоцима и мелиорационим каналима, инвеститор је у обавези да прибави водне услове од Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривредуи шумарство, односно од надлежног органа јединице локалне самоуправе у складу са Законом о водама („Сл. гласник РС“ број 30/10 и 93/12).“

VIII. **Услови за пројектовање и прикључење на инфраструктуру:**

- Услови за пројектовање и прикључење, број 87.1.0.0.-D.07.09.-551-21 од 21.05.2021.године, издати од стране Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Суботица са седиштем у Суботици, улица Сегедински пут број 22-24.
- Услови за полагање кабловског вода, број UU-1635/23, од марта 2023 године, издати од стране Ј.П. за грађевинско земљиште, урбанистичко планирање и уређење Бачка Топола.
- Технички услови за пројектовање број: Д210-81029 од 01.03.2023. издати од стране „Предузећа за телекомуникације а.д. Телеком Србија“, Дирекције за технику, Сектора за мрежне операције, Службе за планирање и изградњу мреже Нови Сад, Одељења за планирање и изградњу мреже Суботица са седиштем у Суботици, улица Првомајска, број 2-4.

IX. **Посебни услови:**

Пројектну документацију израдити у складу са:

- Позитивном законском регулативом и стандардима који регулишу предметну област.
- Мишљењем број 3/2023-233 од 01.03.2023. године, акционарског друштва за управљање јавном железничком инфраструктуром “Инфраструктура железнице Србије“ Београд да је могућа изградња предметног кабловског вода 20kV за нову стубну трафо станицу 10(20)/0,4 kV СТС-7П Мали Београд.
- Обавешетењем број 2540400-D.07.09.-82857-23 од 24.02.2023. године, издато од стране Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд у коме се позива на Уредбу о изменама и допунама уредбе о локацијским условима Сл. Гл. РС бр. 35/2015, 114/2015 и 117/2017 где је наведено: "Изузетно ако је подносилац захтева и ималац јавних овлашћења, у поступку израде локацијских услова не прибављају се услови за пројектовање и прикључење из његове надлежности.".

X. **По службеној дужности надлежни орган је прибавио:**

- Копију катастарског плана за парцеле број 2358/1, 2358/2, 2341, 2359/3, 1120/20, 2360/2, 1231/2, 1232/2, 1233/2, 1234/2 и 1235/2 к.о. Мали Београд, број 953-082-6475/2023 од 17.02.2023. године, издату од стране Републичког геодетског завода, службе за катастар непокретности Бачка Топола.

- Копију катастарског плана водова, број 956-302-3415/2023, од 14.02.2023. године, издата од стране републичког геодетског завода, сектора за катастар непокретности-Одељење за катастар водова Нови Сад.
- Услове за полагање кабловског вода, број UU-1635/23, од марта 2023 године, издати од стране Ј.П. за грађевинско земљиште, урбанистичко планирање и уређење Бачка Топола.
- Техничке услове за паралелно вођење и укрштање број: Д210-81029 од 01.03.2023. издатим од стране „Предузећа за телекомуникације а.д. Телеком Србија“ из Београда, улица Таковска, број 2, Дирекције за технику, Сектора за мрежне операције, Службе за планирање и изградњу мреже Нови Сад, Одељења за планирање и изградњу мреже Суботица, улица Првомајска, број 2-4, Суботица.
- Мишљење број 3/2023-233 од 01.03.2023. године, акционарског друштва за управљање јавном железничком инфраструктуром “Инфраструктура железнице Србије“ Београд.
- Обавештење број 2540400-D.07.09.-82857-23 од 24.02.2023. године, издато од стране Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд.

XI. **Уз захтев за издавање локацијских услова поднето је:**

1. "ИДР" - Идејно решење – "0" - Главна свеска, број 27/2022-ИДР.0 од новембра 2022. год., израђен од стране „China Railway Design Corporation Serbia Ogranak Beograd“ из Београда, улица Косте Рацина, број 16б, главни пројектант је Љубица Јанковић дипл.инж.ел., лиценца број 350 D991 06.
2. "ИДР" - Идејно решење – "4" - Пројекат електроенергетских инсталација, број 27/2022-ИДР.4 од новембра 2022. год., израђен од стране „China Railway Design Corporation Serbia Ogranak Beograd“ из Београда, улица Косте Рацина, број 16б., одговорнипројектант је Љубица Јанковић дипл.инж.ел., лиценца број 350 D991 06.
3. Услови за пројектовање и прикључење, број 87.1.0.0.-D.07.09.-551-21 од 21.05.2021.године, издати од стране Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Суботица са седиштем у Суботици, улица Сегедински пут број 22-24.
4. Допис-Обавештење, број 2640800.-Д.07.09.-517424/1-2022, од 25.11.2022. године, од „Електродистрибуције Србије“ да је пројектна документација урађена у складу са условима за пројектовање и прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије
5. Овлашћење број: 2640800.-Д.07.09.-517449/1-2022, од 25.11.2022. године, издато од стране инвеститора, АД „Инфраструктури Железнице Србије“ Београд, улица Немањина, број 6, за исходовање све потребне документације за изградњу предметног објекта.
6. Овлашћење број: 1/2020-212, од 12.06.2020. год., дато од стране акционарског друштва за управљање јавном железничком инфраструктуром “Инфраструктура железнице Србије“ Београд, Синиши Марићу, запосленом у акционарском друштву за управљање јавном железничком инфраструктуром “Инфраструктура железнице Србије“.
7. Катастарско топографски план, израђен од стране Саобраћајног института ЦИП, од фебруара, 2022. године, одговорни пројектант је Жељко В. Анџић Дипл. геод. инж., број лиценце: 01008711.

Локацијски услови важе две године од дана издавања или до истека важења грађевинске дозволе издате у складу са тим условима, за катастарску парцелу за коју је поднет захтев.

Локацијски услови су основ за израду техничке документације.

Пошто је поднета сва потребна документација основу члана 53а. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", број 72/09, 81/09 исп., 64/2010 одлука-У.С., 24/2011, 121/2012, 42/2013-УС, 50/2013-УС, 98/2013-УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др. закон, 9/2020 и 52/2021), издају се локацијски услови.

Накнада за вођење централне евиденције за издавање локацијских услова Агенцији за привредне регистре у износу од 2.000,00 дин., плаћена је – Налог за рачун од 25.01.2023. год.

Такса за овај акт наплаћена је у износу од 330,00 на основу тарифног броја 1. Закона о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС", број 43/2003, 51/2003-испр., 61/2005, 101/2005- др. закон, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 70/2011- усклађени дин. изн., 55/2012 - усклађени дин. изн., 93/2012, 47/2013 - усклађени дин. изн., 65/2013- др. закон, 57/2014 - усклађени дин. изн., 45/2015- усклађени дин. изн., 83/2015, 112/2015, 50/2016 - усклађени дин. изн., 61/2017- усклађени дин. изн., 113/2017, 3/2018-испр.и 50/2018-усклађени дин. изн., 95/2018, 38/2019-усклађени дин. изн., 86/2019, 90/2019 – испр., 98/2020 - усклађени дин. изн., 144/2020, 62/2021- усклађени дин. изн. и 138/2022), као и накнада за рад општинске управе у износу од 1.150,00 дин., по тарифном броју 9. ("Сл. лист општине Бачка Топола", број 05/2009, 12/2009, 02/2011 и 03/2011).

ПОУКА О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ: На локацијске услове, подносилац захтева може изјавити приговор у року од 3 (три) дана од дана достављања. Приговор се подноси Општинском већу, а предаје се овом одељењу посредством Централног информационог система.

Обрађивач:
Ивана Рајић Торжић Маст. инж. арх.

Шеф Одсека:
Анико Кокрехел Дипл. инж. грађ.

Ј.П. ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ, УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ И УРЕЂЕЊЕ
БАЧКА ТОПОЛА
TELEKRENDEZÉSI, TELEPÜLÉSTERVEZÉSI ÉS RENDEZÉSI KÖZVÁLLALAT
TOPOLYA

USLOVI ZA POLAGANJE KABLOVSKOG VODA

INVESTITOR:

A.d. ‘’Infrastruktura železnice Srbije’’,
Beograd,
ul. Nemanjina br. 6.

PREDMET:

Polaganje 20kV kablovskog voda

Obrađivači	Robert Pašti dipl.ing.građ Vladimir Krajinović dipl.ing.građ.

UU-1635/23
mart 2023.

Direktor J.P.

Dejan Jerković dipl.ecc.

SADRŽAJ

1. OPŠTI DEO

2. USLOVI ZA PROJEKTOVANJE

2.1. Predmet uslova za projektovanje
2.2. Pravni i planski osnov
2.3. Lokacija
2.4. Namena objekta
2.5. Uslovi za polaganje kabla

2. USLOVI ZA PROJEKTOVANJE

2.1. PREDMET USLOVA ZA PROJEKTOVANJE

Na osnovu zahteva pod br. ROP-BTP-1708-LOC-1/2023 od dana 23.02.2023.god. od strane Opština Bačka Topola, Opštinska uprava, odeljenje za prostorno planiranje, urbanizam, građevinarstvo, imovinsko-pravne poslove, zaštitu životne sredine, komunalno-stambene poslove i privredu, primljen pod ev.br. 101, izdaju se Uslovi za polaganje kablovskog voda.

Predmet uslova je polaganje kablovskog voda.

2.2. PRAVNI I PLANSKI OSNOV

Ovi Uslovi za projektovanje su izdati na osnovu Zakona o planiranju i izgradnji ("Sl. glasnik RS", broj 72/09, 81/09 isp., 64/2010 odluka-U.S., 24/2011, 121/2012, 42/2013-US, 50/2013-US, 98/2013-US, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – dr. Zakon i 9/2020 i 52/2021) i na osnovu Prostornog plana opštine Bačka Topola (Sl.list opštine br. 20/2015).

Ovim dokumentom daju se uslovi o mogućnostima i ograničenjima za projektovanje kablovskog voda.

2.3. LOKACIJA

Lokacija planirane izgradnje je istočno od naselja Mali Beograd, kao i u samom naselju, na katastarskim parcelama 316, 317, 322 i 2358/1 k.o. Mali Beograd.

2.4. NAMENA OBJEKTA

Planira se povezivanje novog čeličnog rešetkastog suba GR stub MB i nove STS-7P, polaganjem 20kV priključnog kablovskog voda za potrebe napajanja objekta sa telekomunikacionom opremom.

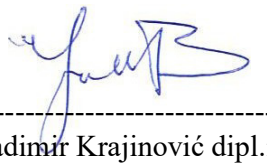
2.5. USLOVI ZA POLAGANJE VODA

Novi čelični rešetkasti stub GR stub MB postavlja se na k.p. 316 Mali Beograd. Kablovski vod postaviti podzemno, preko parcela 316, 317, 322 i 2358/1 sve k.o. Mali Beograd., koje predstavljaju ulice u naseljenom mestu i nekategorisani atarski put, pa dalje do nove STS-7P.

Novi 20kV kablovski vod položiti u predhodno iskopan rov i to paralelno, na minimum 20cm od ivice kolovoza u ulicama, odnosno uz sam kolovoz uz predhodno obezbeđivanje rova kako bi se sprečilo urušavanje podloge u isti. Prelaz preko kolovoza i nekategorisanog atarskog puta izvršiti pod pravim uglom, podbušivanjem, ukoliko nije moguće može se izvršiti i presecanjem. Na mestima prelaza, ukoliko je potrebno, dodatno zaštititi vod.

Nakon polaganja kabla a pre zatrpavanja rova izvršiti geodetsko snimanje položenog voda. Posle zatrpavanja iskopa, teren vratiti u prvobitno stanje a presečeni kolovoz sanirati asfaltiranjem ili betoniranjem. U slučaju presecanja saobraćajnih površina, ne prekidati tok kolskog saobraćaja. Za nesmetano odvijanje saobraćaja, u slučaju naknadnih sleganja terena ne mestu rova, izvršiti adekvatnu sanaciju.

Izradio:



Vladimir Krajinović dipl.ing.građ.

Телеком Србија
Предузеће за телекомуникације а.д.
Београд, Таковска 2
ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ
СЕКТОР ЗА МРЕЖНЕ ОПЕРАЦИЈЕ
Служба за планирање и изградњу мреже Нови Сад
Одељење за планирање и изградњу мреже Суботица
Првомајска 2-4 24000 Суботица
БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 71
Број: Д210-81029 ЈБ
Датум: 01.03.2023.

А.д. за управљање јавном железничком инфраструктуром инфраструктура железнице Србије Београд – Савски венац
Немањића бр.6
11000 Београд

ПРЕДМЕТ: Технички услови за паралелно вођење и укрштање за потребе израде Локацијских услова за изградњу 20кV кабловског вода за нову стубну трафостаницу 10(20)/0,4 кV СТС-7П Мали Београд у Малом Београду, на катастарским парцелама број 316, 317, 322, 2358/1, 2358/2, 2341, 2359/3, 1120/20, 2360/2, 1231/2, 1232/2,1233/2, 1234/2 и 1235/2 К.О. Мали Београд

ВЕЗА: ROP-BTP-1708-LOC-1/2023 од 23.02.2023.

Генерални услови за пројектовање објеката у близини објеката мреже електронских комуникација су прописани Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, радио коридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката.

На предметној локацији „Телеком Србија“ а.д. Београд поседује телекомуникациону инфраструктуру. Из приложене ситуације се може видети да ће део телекомуникационих капацитета бити угрожен при изградњи предметног објекта.

Стога у складу са Законом о електронским комуникацијама („Службени гласник РС“ бр. 44/2010 чланови бр.42, 45 и 46), 83/2018 i 31/2019 и Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019, 9/2020 и 52/2021, а у циљу заштите телекомуникационих објеката и водова, Предузеће за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д. Београд, Регија Нови Сад, након извршеног прегледа достављене документације издаје:

ТЕХНИЧКЕ УСЛОВЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ

1. Планираним радовима не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика постојећих објеката мреже електронских комуникација, ни до угрожавања нормалног функционисања телекомуникационог саобраћаја, и мора увек бити обезбеђен адекватан приступ постојећим објектима и кабловима „Телекома Србија“ ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција.
2. Пре почетка извођења радова потребно је, у сарадњи са Службом за мрежне операције Суботица, извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих подземних каблова у зони планираних радова (помоћу инструмента трагача каблова и по потреби пробним ископима на траси), како би се утврдио њихов тачан положај, дубина и евентуална одступања од траса дефинисаних издатим условима. Контакт особа у вези каблова приступне месне ЕК мреже (бакарни ЕК каблови) је **Лајош Сабо**, тел. **024/715-424,** моб.тел. **064/6522-106** или е-маил адреса ***lajoss@telekom.rs*****,** а за каблове транспортне ЕК мреже (оптички и коаксијални ЕК каблови) **Александар Ђорђевић, инж. 024/415-0400,** моб.тел. **064/6522-167** или на е-маил адреса ***aleksandardjo@telekom.rs*****.** Инвеститор/извођач радова је у обавези да најмање 10 (десет) дана пре почетка извођења радова на предметном објекту у близини постојећих ЕК објеката „Телекома Србија“, обавести Предузеће за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д., у

писаном облику (адреса: Првомајска 2-4, 24000 Суботица), са подацима о одговорним особама. За све потребне информације можете се обратити на тел. бр. 024/415-0400 или на факс. 024/551-999.

3. Пројектант, односно извођач радова је у обавези да поштује важеће техничке прописе у вези са дозвољеним растојањима планираног објекта од постојећих ЕК објеката и каблова. На местима укрштања са ЕК објектима/кабловима, енергетски вод мора проћи испод ЕК објеката/каблова на удаљености мин. 0,5m. Уколико овај услов није могуће остварити енергетски вод мора бити положен у заштитну металну цев дужине 3m, али и тако удаљеност од ЕК објеката/каблова мора бити мин. 0,3m. Угао укрштања је око 90°, али не сме бити мањи од 45°. Хоризонтална удаљеност ЕК објеката/каблова и енергетског кабла мора бити мин.0,5m за напоне до 10kV и мин. 1m за напон преко 10kV. Могућа места укрштања планираног енергетског вода са телекомуникационом ЕК инфраструктуром (објектима и водовима) су приказана у ситуацији у прилогу, на којој се виде могућа места колизије. **Због значаја ЕК мреже (оптичких и бакарни ЕК каблови) на предметној локацији, наглашавамо да је обавезно присуство представника „Телеком Србија“ а.д. Београд, при извођењу радова у близини ЕК објеката, како не би дошло до оштећења и урушавања постојеће инфраструктуре Телеком Србија а.д. На деловима трасе где се планирана траса 20кВ кабловског вода поклапа са постојећим ЕК трасама, или је близу ЕК објеката/каблова неопходно је измештање планираног 20кВ кабловског вода на прописано одстојање. Пролаз електроенергетских каблова кроз окна кабловске канализације, као и прелаз испод и изнад окна, није дозвољен. Темељ објекта СТС мора бити најмање одмакнут 2 м од постојећих инфраструктуре Телеком Србија а.д. Београд. Уземљивач нове 20кВ кабловског вода и СТС-а мора да буде удаљен од ЕК кабла/објеката најмање 2,5-3м.**

4. Заштиту и обезбеђење постојећих објеката „Телекома Србија“ треба извршити пре почетка било каквих радова и предузети све потребне и одговарајуће мере предострожности како не би, на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности и техничке исправности предметних објеката.

5. Грађевинске радове у непосредној близини постојећих објеката „Телекома Србија“ вршити **искључиво ручним путем** без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања, пробни ископи и сл).

6. У случају евентуалног оштећења постојећих објеката или прекида телекомуникационог саобраћаја услед извођења радова, инвеститор радова је дужан да предузећу „Телеком Србија” а.д. надокнади целокупну штету по свим основама (трошкове санације и накнаду губитка услед прекида телекомуникационог саобраћаја).

С поштовањем,

Служба за планирање и изградњу мреже Нови Сад

Прилог:
1. Ситуација постојеће трасе ЕК инфраструктуре „Телеком Србија“ а.д. Београд (1 лист.) x1
2. Рачун (1 лист) x1

Legenda:

Planira trasa 20kV kablovskog voda

G-0 Trasa postojece nadzemne EK infrastrukture "Telekom Srbija" (kablovi mesne TK mreže) sa post.izvodnim ormarem

PR=30m Trasa postojece podzemne EK infrastrukture "Telekom Srbija" (optički kablovi) sa rezervom i nastavkom

NR2B

PKO 260 Postojeca EK kanalizacija sa oknima (sa *PVC* cevima Ø110mm i/ili PE sa Ø40mm)

Zaštitne cevi za postojece EK kablove "Telekom Srbija" na postojecoj trasi podzemne EK infrastrukture (sa fi110mm cevim)

PI Trasa postojece podzemne EK infrastrukture "Telekom Srbija" (kablovi mesne TK mreže) sa centralom, izvodnim ormarem i podz. nastavkom

PN

Janoš Boršić 200016276

Digitally signed by Janoš Boršić 200016276
Date: 2023.03.01 10:55:14 +01'00'

Telekom Srbija

Naziv objekta i investor izgradnje: Projekat za izmenu postojeće "Telekoma Srbija" podzemne prenosne mreže, radovi iz čl. 2 st. 1 građevinsko-zanatski radovi za izgradnju 20kV kablovskog voda za potrebe nove službene telefonske centrale STS-TP Mali Beograd u K.O. Mali Beograd ROP-BTP-17084-LOC-1-2023

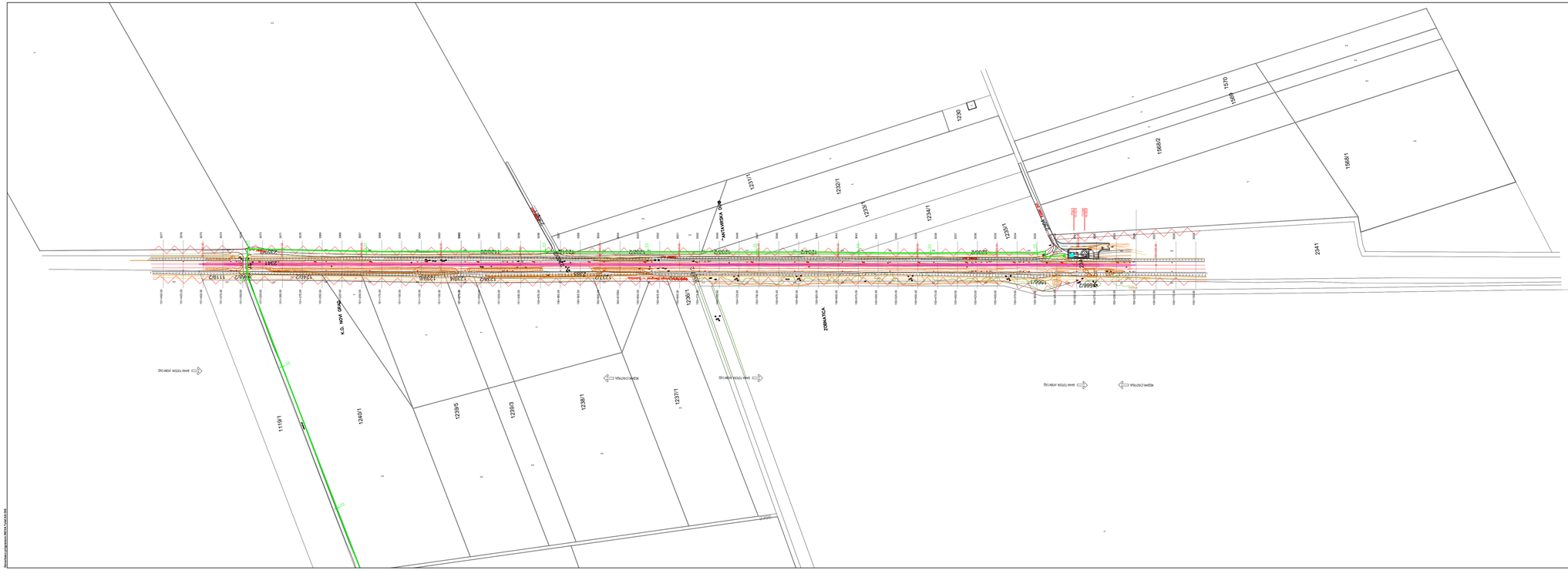
Overava: Aleksandra Bursać, dipl. inž. — Paraf:

Pregledao: Janoš Boršić, dipl. inž — Paraf:

Obradio: Janoš Boršić, dipl. inž — Paraf:

Naziv crteža: Situacija trase

Dokument broj:	Datum:	Razmera:	Broj crteža:
81029/1	28.02.2023.	1 : 2500	1


K.O. NOVI GRAD
K.O. ZEMUN
ZGRADA
ZGRADA
ZGRADA

ПР-ЕНГ-01.75/01

ЦЕОП: ROP-BTP-1708-LOC-1/23

Наш број: 2540400-Д.07.09.-82857-23

Ваш број: ROP-BTP-1708-LOC-1/23

Суботица, 24.02.2023. године

ОПШТИНА БАЧКА ТОПОЛА
ОПШТИНСКА УПРАВА
МАРШАЛА ТИТА 30
24300 БАЧКА ТОПОЛА

ПРЕДМЕТ: ОБАВЕШТЕЊЕ О НЕМОГУЋНОСТИ ИЗДАВАЊА УСЛОВА ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ

Поштовани,

захтев за издавање услова за пројектовање и прикључење за грађење објекта, енергетски кабел, МАЛИ БЕОГРАД, изградња 20 kV кабловског вода за нову СТС-7П у М.Београду на к.п. 316.....1235/2 к.о. М.Београд који сте у име странке ИНФРАСТРУКТУРЕ ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ на основу члана 8б Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14 и 145/14, 83/18 и 31/19), поднели дана 23.02.2023. године, ЦЕОП број ROP-BTP-1708-LOC-1/23 у Огранак Електродистрибуција Суботица је заведен под бројем 2540400-Д.07.09.-82857-23 дана 24.02.2023. године.

Увидом у достављену документацију установили смо следеће:

Захтев и идејно решење не садрже све потребне податке за издавање услова за пројектовање и прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије предметног објекта, у складу са Правилником о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта („Сл. гласник РС“ бр. 23/15) и Уредбом о локацијским условим („Сл. гласник РС“ бр. 35/15, 114/15 и 117/17).

Подаци потребни за издавање услова за пројектовање и прикључење:

- у Уредби о изменама и допунама уредбе о локацијским условима Сл. Гл. РС бр. 35/2015, 114/2015 и 117/2017 је наведено: "Изузетно ако је подносилац захтева и ималац јавних овлашћења, у поступку израде локацијских услова **не прибављају се услови за пројектовање и прикључење из његове надлежности**."

На основу члана 12. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем, („Сл. гласник РС“ бр. 68/2019), обавештавамо Вас да нисмо у могућности да издамо тражене услове за пројектовање и прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије.

Накнадно можете поднети нов захтев за издавање услова за пројектовање и прикључење са комплетном документацијом, када ће му бити додељен нови архивски број.

С поштовањем,

Директор огранка

Душко Петровић, дипл.ел.инж.

Доставити:
1. Служби за енергетику;
2. Писарници.

Инфраструктура железнице Србије а.д.

АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА УПРАВЉАЊЕ ЈАВНОМ ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ
„ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ“ Београд
ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР ЗА РАЗВОЈ, ИНВЕСТИЦИЈЕ И ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОСЛОВЕ

11000 БЕОГРАД, Немањина 6, МБР:21127094, ПИБ 109108420, Текући рачун: 160-438771-53
Тел. ПТТ: +(381 11) 3616841 ЖАТ:336 e-mail: milan.novovic@srbrail.rs

Број: 3/2023- 233
Датум :01 .03.2023.
Наш знак: АС

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Огранак Електродистрибуција Суботица
Сегедински пут 22-24
24000 Суботица

ПРЕДМЕТ: Мишљење у вези са изградњом кабловског вода 20kV за нову стубну трафо станицу 10(20)/0,4 kV СТС-7П Мали Београд, на више катастарских парцела КО Мали Београд

Дана 23.02.2023. године примили смо захтев Општине Бачка Топола ROP-BTP-1708-LOC-1/2023, у поступку обједињене процедуре, којим се обраћају у име Акционарског друштва за управљање јавном железничком инфраструктуром Инфраструктура железнице Србије Београд као инвеститора, за издавање техничких услова за изградњу кабловског вода 20kV за нову стубну трафо станицу 10(20)/0,4 kV СТС-7П Мали Београд, на катастарским парцелама број 316, 317, 322, 2358/1, 2358/2, 2341, 2359/3, 1120/20, 2360/2, 1231/2, 1232/2, 1233/2, 1234/2 и 1235/2 КО Мали Београд.

На основу предметног захтева и достављене техничке документације „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. је констатовала следеће:

а) „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. изводи радове на реконструкцији, модернизацији и изградњи пруге (Београд) - Стара Пазова - Нови Сад - Суботица - државна граница - (Kelebia) у оквиру Пројекта модернизације, реконструкције и изградње другог колосека железничке пруге (Београд) – Стара Пазова – Нови Сад – Суботица – државна граница – (Kelebia), деоница Нови Сад-Суботица-државна граница-(Kelebia). У склопу предметних радова за напајање објеката за телекомуникациону опрему предвиђена је изградња нове стубне трафо станице СТС-7П Мали Београд у km 150+300 у Малом Београду. Предметна трафо станица ће бити предмет посебне пројектне документације, а инвеститор њене изградње и будући власник је „Инфраструктура железнице Србије“ а.д.

б) Достављеним Идејним решењем планирано је да се у сврху напајања нове стубне трафо станице СТС-7П Мали Београд (није предмет достављене документације) за линију постојећег мешовитог надземног вода угради нови челично решеткасти стуб, од ког ће се до нове стубне трафо станице изградити прикључни 20kV кабловски вод.

На основу свега напред наведеног, а с обзиром да је „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. инвеститор изградње и будући власник нове стубне трафо станице СТС-7П Мали Београд у km 150+300 у Малом Београду, обавештавамо Вас да је могућа изградња предметног кабловског вода 20kV за нову стубну трафо станицу 10(20)/0,4 kV СТС-7П Мали Београд у складу са позитивном законском регулативом.

Достављено:
- наслову
- Општини Бачка Топола
- архиви

ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР
ЗА РАЗВОЈ, ИНВЕСТИЦИЈЕ И
ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОСЛОВЕ

Милан Нововић